EYW 300: novaWeb, Serveur Web embarqué au niveau automation

T10364

Le serveur Web **EYW 300** assure la liaison entre une unité de gestion locale ou un groupe d'unités de gestion locale du système EY3600 et l'Internet. L'interface vers les unités de gestion locale est formée par le bus système Sauter **novaNet**. L'accès à ce bus système est assuré par le routeur **novaNet2191**. Le serveur Web **novaWeb** s'utilise de préférence dans des îlots d'automation ou dans des bâtiments déportés avec un nombre de points de données faible à moyen et ne disposant pas d'un niveau Management avec serveur Web intégré. L'intégration dans une installation existante ne demande aucun travail d'ingénierie supplémentaire.
En liaison avec des clients Web comme un PC ou un Laptop et avec une utilisation par navigateur, ce serveur permet d'accomplir des tâches de surveillance d'installations et de télégestion d'alertes, avec la possibilité d'intervenir à distance. **novaWeb** permet un pilotage aisé, même par le biais d'un client simple comme les organiseurs PDA ou Smartphones. La transmission cyclique des données significatives des installations par E-mail permet de plus d'effectuer une optimisation à distance des installations raccordées. Le Firewall intégré et paramétrable offre une protection supplémentaire contre un accès non autorisé. Selon les circonstances locales, ce serveur propose différentes possibilités d'accès à Internet (par ex. modem analogique, modem GSM ou ISDN, routeur DSL, raccordement WAN/LAN). Toutes les fonctions et propriétés décrites sont également valables pour les applications gérées par Intranet.

Type	Désignation	Tension	Poids kg (lb)
EYW 300 F001	Serveur Web au niveau UGL	90-230 V~	0,9 (1,98)

Caractéristiques techniques

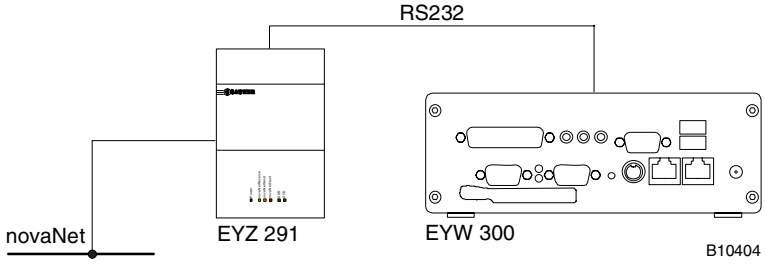
Alimentation électrique		Température ambiante adm.	0...45 °C (32...113°F)
Alim. secteur séparée, comprise dans le matériel livré	90-264 V~, 50/60 Hz	Température de transport et de stockage	–25...70 °C (–13...158°F)
Consommation électrique		Humidité de l'air admissible	5...90 %rF sans condensation
en liaison avec alim. secteur ext. (comprise dans le matériel livré)	environ 30 VA	Degré de protection	IP 00 (EN 60529)
		Classe de protection	I (IEC 60536)
		Classe environnementale	IEC 60721 3K3
Exécution :		Dimensions H × L × P	178 × 65 × 106 (mm) 7" × 2,6" × 4,2" (inch)
Appareil de table, avec alim. secteur séparée, avec accessoires (voir ci-dessous)			
Peut être monté sur rail DIN, dans une armoire électrique			
Interfaces :		Conformité selon:	
2× Ethernet	WAN, LAN	Directive CEM 89/336/CE	EN 55024
2× RS232	1× pour liaison modem		EN 55022 classe A
	1× **novaNet291**	**Documentation :**	
		Schéma de raccordement	A10374
		Croquis d'encombrement	M10396
		Instruction de montage	MV 505910
		Manuel d'utilisateur	7 001049
		Manuel de programmation	7 001050
		Manuel de configuration	7 001056
		Manuel pour démarrage rapide	7 001057

Accessoires

0374501 001	Kit pour le montage de l'alimentation secteur séparée dans une armoire électrique
0374502 001	Kit pour le montage de l'appareil de base dans une armoire électrique, MV 505911
0386301 001	Liaison **novaWeb** <--> **novaNet291**

Remarques concernant l'étude du projet

Un routeur **novaNet291** est nécessaire pour assurer l'interface avec **novaNet**.



Aperçu des fonctions
Login/Logout:
4 niveaux d'accès avec différents mots de passe sont à disposition, chaque intervention de l'opérateur est saisie dans un journal avec une identification.

Matrice de routage pour les messages d'information :
Subdivisée en 8 catégories de signalisation et d'information, définition de 6 destinataires d'E-mails au choix, avec ou sans profils horaires affectés.

Transmission cyclique des données de processus :
Définition de 6 destinataires d'E-mails au choix pour la transmission cyclique de données archivées, avec une trame horaire au choix pour la transmission.

Visualisation des fonctions:
Représentation des circuits de régulation avec une identification des écarts de régulation par des couleurs. La partie de l'installation sélectionnée est représentée au moyen d'une liste regroupant :
- équipements commutables avec signalisation „en service" et signalisation d'alarme
- circuits de régulation avec valeurs effectives, valeurs de consigne et grandeurs de réglage
- valeurs générales, binaires et analogiques
- alarmes

Banque de données historiques (HDB):
Appel et représentation graphique des données historiques (HDB), ventilées par circuit de régulation ou représentation individuelle. Libre choix de la trame horaire.

Programmes horaires, commandes de commutation et de réglage :
Edition de programmes horaires et transmission de commandes de commutation et de réglage. Cette fonction nécessite une procédure d'autorisation, toutes les interventions de l'utilisateur sont saisies dans un journal.

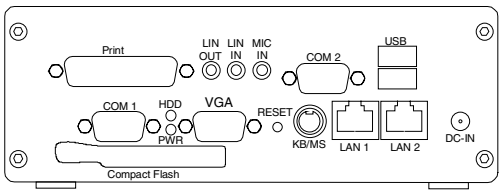
Firewall:
Un Firewall paramétrable est intégré dans **novaWeb.**

Fonction Auto-Refresh :
Cette fonction permet de recharger et d'actualiser les pages affichées à des intervalles paramétrables. Cette fonction peut aussi être désactivée pour qu'une actualisation ne soit possible qu'au moyen du navigateur.

Liaisons:
Le tableau ci-dessous indique les différentes possibilités pour connecter novaWeb à l'Internet, les possibilités d'accès aux UGL qui en résultent pour les différents clients ainsi que le type de liaison entre novaWeb (serveur) et le client (par ex. Laptop, PC, Smartphone, PDA) :

novaWeb EYW 300	Type de liaison	Client
Par modem analogique	Liaison par réseau commuté; deux points	Avec modem analogique Avec modem GSM
Par modem ISDN	Liaison par réseau commuté; deux points	Avec modem ISDN Avec modem GSM
Par modem GSM	Liaison par réseau commuté; deux points	Avec modem analogique Avec modem ISDN Avec modem GSM
Par routeur ADSL	Liaison permanente	Avec accès Internet/Intranet
Par WAN / LAN	Liaison permanente	Avec accès Internet/Intranet

Schéma de raccordement

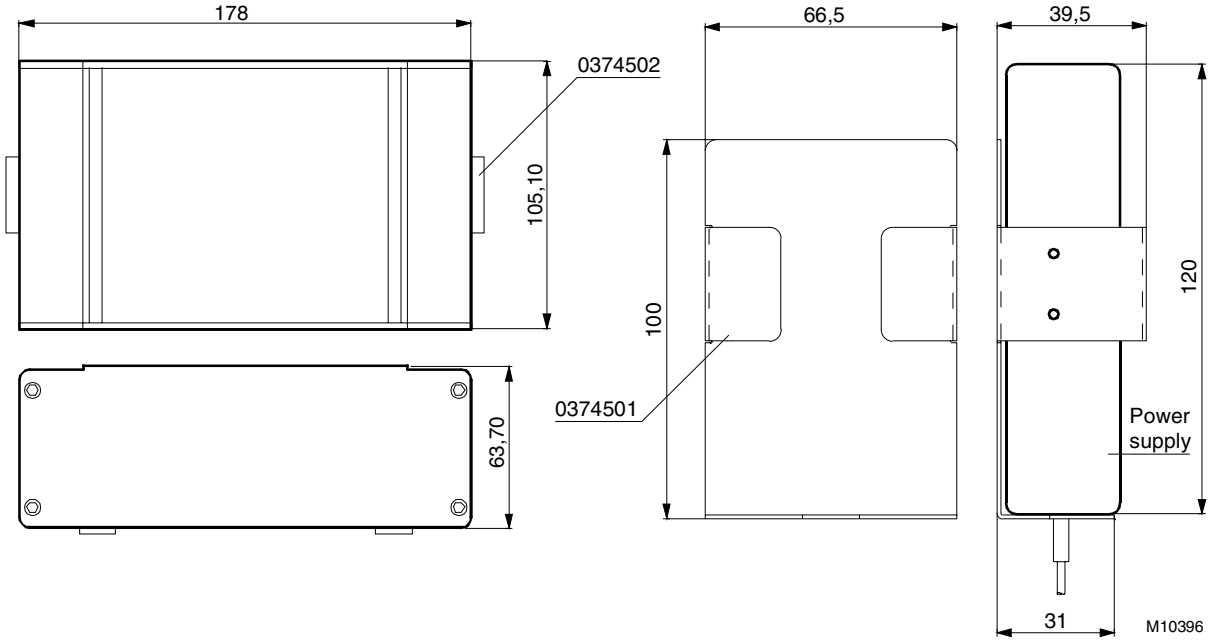


LAN 1: WAN/ Intranet/ Internet
LAN 2: LAN local pour la configuration
COM 1: Modem
COM 2: Routeur EYZ 291
(câble 386301 0001,: 3 m/ 9,8 ft)

DC-IN: Alimentation secteur, externe

A10374

Dimensions



Printed in Switzerland
Nous nous réservons le droit d'apporter, sans avis préalable, toutes modifications que nous jugerons nécessaires au matériel décrit.
© Fr. Sauter SA, CH-4016 Bâle
7192720002 03